



非零色散單模光纜

(材線 2310-2)

光纖芯線

· 光纖芯材質須符合

項目	規格值
外徑	125.0±1.0µm
偏心率	0.6µm以下
纖殼偏圓率	1.0% 以下

- 最大光損失: 1550nm: 0.25 dB/km以下
- 損失均勻性: 1550±25nm: 不超過0.1dB之不連續處
- 彎曲損失性: 1550~1625nm: 0.5dB以下
- 最大光色散: 1530~1625nm : 0.09 ps/km-nm<sup>2</sup>以下  
1530~1565nm : 2.0 ≤ D ≤ 10.0 ps/km-nm 以下  
1565~1625nm : 4.0 ≤ D ≤ 14.0 ps/km-nm 以下
- 個別極化模色散: 1550nm < 0.2 ps/km1/2
- 截止波長: 小於1480nm
- 模場直徑: 1550nm: (8.5~9.5)µm±10%

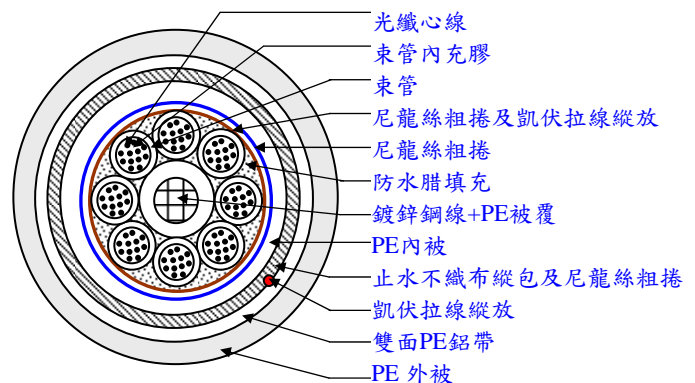
光纜芯線集合

- 以12芯光纖形成一單位簇集合，光纖芯線間空隙，須充滿高品質之 防水混合物。
- 每一簇集合芯線，須以著色束管保護，以形成緊密之簇集合。

PE內被及積層被覆

- 集合完成之光纜芯線上須押出一層PE材質之內被。
- PE內被表面須包捲一層止水不織布帶。
- 最外層再以積層鋁帶重疊包捲後以高分子量之乙烯共聚合物押出，做 為被覆體。

產品結構



規格特性表

光纖芯數 Fiber Count	完成外徑 Outside Dia.	光纜淨重 Unit Weight	每一束管 光纖芯數 Max. No. Fibers per Tube	最小彎曲半徑 Min Bend Radius	
				Loaded	Unloaded
Cores	mm	Kg/km	cores	mm	mm
12,24,36, 48,60,72	17.0	270.0	12	340	170
84, 96	19.0	360.0	12	380	190
120	20.0	450.0	12	400	200
144	22.0	550.0	12	440	220
168,192,216	22.5	550.0	12	450	225